

الجامعة : بغداد
 الكلية : علوم للبنات
 القسم : علوم الحياة
 المرحلة : الاولى
 اسم المحاضر الثلاثي : هيفاء جواد جوير
 اللقب العلمي : أستاذ
 المؤهل العلمي : دكتوراه
 مكان العمل : قسم علوم الحياة



جمهورية العراق
 وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
 جهاز الاشراف والتقييم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

أ.د. هيفاء جواد جوير					الاسم
hafa_jr@yahoo.com					البريد الالكتروني
لاقريات					اسم المادة
					مقرر الفصل
دراسة المجاميع اللاقريات و تصنيفها					اهداف المادة
دراسة الصفات العامة للشعبة و الصنف مع شرح نموذج من الاجناس					التفاصيل الاساسية للمادة
Biology of invertebrates , penechenik (2005)					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
50%	3%	4%	12%	30%	
					معلومات اضافية



الجامعة : بغداد
الكلية : علوم للبنات
القسم : علوم الحياة
المرحلة : الاولى
اسم المحاضر الثلاثي : هيفاء جواد جوير
اللقب العلمي : أستاذ
المؤهل العلمي : دكتوراه
مكان العمل : قسم علوم الحياة

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
1		مقدمة عامة	نماذج من الابتدائيات ، السوطيات	
2		شعبة الابتدائيات	نماذج من الابتدائيات ، اللحميات	
3		تصنيف الابتدائيات	نماذج من الابتدائيات ، الهدبيات	
4		شعبة الاسفنجيات	نماذج الاسفنجيات	
5		شعبة اللاسعات	اللاسعات ، صنف المائيات ، الهايدرا	
6		شعبة اللاسعات	اللاسعات ، صنف الكأسيات	
7		شعبة اللاسعات	اللاسعات و الزهريات	
8		امتحان	الديدان المسطحة ، المخمرات	
9		شعبة المشطيات	الديدان المسطحة ، ثنائية المنشأ	
10		شعبة الديدان المسطحة	الديدان المسطحة ، الشريطية	
11		شعبة الديدان المسطحة	الديدان المثبطة ، الاسكارس و انواع اخرى	
12		شعبة الديدان المسطحة	الدولابيات	
13		امتحان	الحلقية ، قليلة الاهلاب	
14		شعبة الديدان الخيطية	الحلقية ، عديدة الاهلاب	
15		شعبة الدولابيات	القشريات ، غلصمية القدم ، اللادرعيات	
16		شعبة الديدان الحلقية		
عطلة نصف السنة				
17		امتحان	القشريات ، مجدافية القدم ، ذؤائبية القدم	
18		شعبة الديدان الحلقية	القشريات ، ناعمة الدروع	
19		شعبة الديدان الحلقية	عديدة الارجل و الحشرات ، ذات المئة أرجل ، ذات الاف رجل	
20		شعبة المخليبات	النواعم ، بطنية القدم	
21		شعبة المفصليات	النواعم ، ذات المصراعين	
22		صنف القشريات	النواعم رأسية القدم	
23		صنف القشريات	شوكية الجلد ، نجم البحر و قنفذ البحر ، و جنار البحر	
24		صنف العنكبوتيات		
25		صنف عديدة الارجل و الحشرات		
26		امتحان		
27		شعبة النواعم		
28		شعبة النواعم		
29		شعبة النواعم		
30		شعبة شوكية الجلد		
31		شعبة شوكية الجلد		
32		امتحان		



Course Weekly Outline

Course Instructor	Dr. Haifa J. Jaweir				
E_mail	hafa_jr@yahoo.com				
Title	Invertebrates				
Course Coordinator					
Course Objective	Study of different invertebrates groups				
Course Description	Study the general characters of each phylum and class with description of examples of genera				
Textbook	Biology of invertebrates , penechenik (2005)				
References					
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	30%	12%	4%	3%	50%
General Notes					



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1		Introduction	Protozoa , flagellate	
2		Phylum Protozoa	Protozoa , sarcodina	
3		Phylum Protozoa	Protozoa , ciliate	
4		Phylum porifera	Protozoa , sporozoa	
5		Phylum Cnidaria	Phylum porifera	
6		Phylum Cnidaria	Cnidaria , hydrozoa	
7		Phylum Cnidaria	Cnidaria , scyphozoa	
8		Phylum ctenophora	Cnidaria , anthozoa	
9		Exam.	Phylum Platyhelminthes , turbellaria	
10		Phylum Platyhelminthes	Phylum Platyhelminthes , digenea	
11		Phylum Platyhelminthes	Phylum Platyhelminthes , cestoda	
12		Phylum Platyhelminthes	Phylum Nematoda	
13		Exam.	Phylum Rotifora	
14		Phylum Nematoda	Crustacea , branthiopoda & ostracoda	
15		Phylum Rotifora		
16		Phylum Annelida		
Half-year Break				
17		Exam.	Crustacea , copepod & cirripeda	
18		Phylum Annelida	Crustacea , malacostraca	
19		Phylum Annelida	Arachnida , spider , scorpion , ticks , king	
20		Phylum Arthropoda	Unicamia , cantipeda , millipede	
21		Cl. Crustacea	Gastropoda	
22		Cl. Arachnida	Bivalvia	
23		Cl. Uniramia and insect	Cephalopoda	
24		Exam.	Star fish , sea urchins	
25		Phylum Mollusca	Sea cucumbers , sea lillies	
26		Phylum Mollusca		
27		Phylum Mollusca		
28		Echinodermata		
29		Echinodermata		
30		Echinodermata		
31		Exam.		

Instructor Signature:

Dean Signature: